

# USG TABLAROCA®

El sistema **USG TABLAROCA® / USG SHEETROCK®** se instala totalmente en seco.

Es ideal para construir muros divisorios, cielos, lambrines, etc.. sus características y ventajas hacen que la instalación sea fácil, rápida y limpia.

De acuerdo al tipo de tablero y ensamble utilizado se pueden obtener propiedades como: protección contra fuego, resistencia a la humedad, aislamiento acústico y térmico.

## MATERIALES Y HERRAMIENTAS

- Tablero de yeso marca **USG TABLAROCA® / USG SHEETROCK®**  
Espesores de 9.6mm (3/8"), 12.7mm (1/2") o 15.9mm (5/8").  
Dimensiones de 1.22m x 2.44m o 1.22m x 3.05m
- Canal de amarre **USG** calibre 22 o 26. Anchos de 4.10cm (1- 5/8"), 6.35cm (2- 1/2"), 9.20cm (3 -5/8") o 15.24cm (6") (solo cal. 20).  
Largos de 2.44m (8') y 3.05m (10')
- Poste **USG** calibre 20 ó 26. Anchos de 4.10cm (1 5/8"), 6.35cm (2 1/2"), 9.20cm (3 5/8") o 15.24cm (6") (solo cal. 20).  
Largos de 2.44m (8') y 3.05m (10')
- Canaleta de carga **USG** calibre 22. Largo de 3.05m (10')
- Canal listón **USG** calibre 26. Largo de 3.05m (10')
- Ángulo de amarre **USG** calibre 26. Largo de 3.05m (10')
- Tornillo marca **USG TORNIROCK®** tipo S (cal.26) o TEK broca (cal.20)
- Tornillo marca **USG TORNIROCK®** tipo Framer (cal.26) o TEK plano (cal.20)
- Compuesto multiuso para juntas marca **REDIMIX®** o **PASTA TABLAROCA®**.

- Flexómetro
- Tiralíneas
- Nivel láser o plomada
- Tijeras para lámina **USG**
- Nivel de mano
- Mazo de goma
- Pinzas de presión **USG**
- Pinzas de electricista
- Atornillador eléctrico
- Escuadra metálica **USG**
- Cuchillo de seguridad de carga automática **USG TABLAROCA®**
- Serrotín **USG TABLAROCA®**
- Espátulas **USG TABLAROCA®** (6", 8" 10" y 12")
- Charola pastera **USG TABLAROCA®**
- Escofina
- Lija

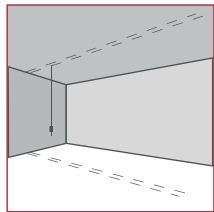
## GUÍA DE INSTALACIÓN

### PLANEE SU TRABAJO

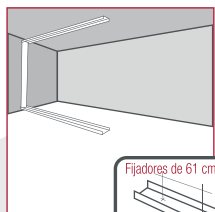
La mejor manera de obtener buenos resultados en la ejecución de su trabajo es planearlo adecuadamente. Estudie y planifique sus espacios y si es posible, dibuje un plano que sitúe exactamente sus requerimientos.

## BASTIDORES METÁLICOS

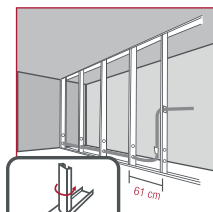
### INSTALACIÓN DE BASTIDOR METÁLICO PARA MUROS DIVISORIOS



Con la ayuda de un tiralíneas y una plomada o nivel láser, trace sobre el piso y el techo el lugar en donde colocará el muro, este trazo deberá incluir el espesor del tablero.



Sobre el trazo hecho, fije los canales de amarre **USG** superior e inferior con anclajes adecuados al tipo de losa (clavos para concreto o acero, taquetes plásticos y tornillos, etc.) espaciados máximo a 61cm a centros, se recomienda

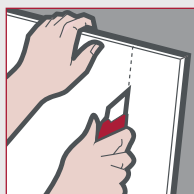


colocar un anclaje por cada poste. Inserte los Postes **USG** dentro de los canales de amarre, cerciorándose por medio de un nivel de mano que estén plomeados, verifique que éstos sean 1cm menores que la altura total entre el piso y el techo.

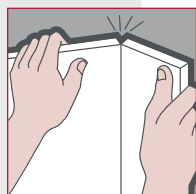
Coloque los postes con un espaciamiento máximo de 61cm a centros. En donde se requiera, atornille en ambos extremos los postes a los canales de amarre con tornillos marca **USG TORNIROCK®** tipo Framer o tipo TEK plano de 1/2" en calibres 26 y 20 respectivamente.

Antes de cerrar el muro se deberán colocar las instalaciones eléctricas, sanitarias e hidráulicas a través de las perforaciones de los postes.

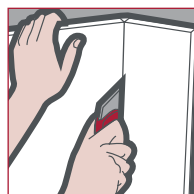
## PREPARACIÓN DE TABLAROCA®



Tome las medidas sobre la cara manila del tablero y corte el cartoncillo con un cuchillo de seguridad de carga automática marca **USG TABLAROCA®** usando una guía recta o escuadra.



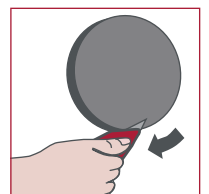
Aplique una ligera presión para que el tablero de yeso marca **USG TABLAROCA® / USG SHEETROCK®** se quiebre siguiendo el corte.



Corte el cartoncillo de la cara posterior con el cuchillo de seguridad de carga automática marca **USG TABLAROCA®**.

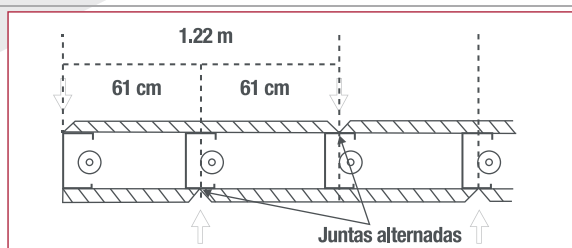


Para obtener bordes lisos y rectos, lije con la escofina en donde se requiera.



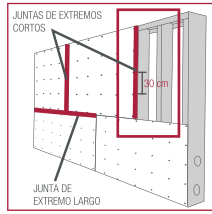
**Nota:** Recuerde abrir los agujeros para las salidas eléctricas o hidráulicas antes de cerrar el muro. Para ello, utilice un serrucho de punta o cuchillo de seguridad de carga automática marca **USG TABLAROCA®**.

## FORRADO DE BASTIDOR



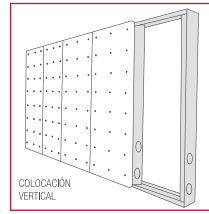
El tablero de yeso puede colocarse en forma horizontal o vertical dependiendo de las dimensiones del muro. Se sugiere buscar la forma de reducir el número de juntas entre los lados cortos del tablero. En ambos casos alterne todas las juntas entre tableros y entre lados del bastidor.

### INSTALACIÓN DE TABLERO DE YESO



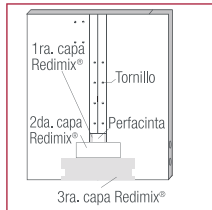
Fije el tablero con tornillos marca **USG TORNIROCK**® tipo S o tipo TEK broca (cal. 26 y 20 respectivamente) a cada 30.5 cm a lo largo de los postes. Nunca instale el tablero apoyado en el piso. Si el tablero remata con otro sistema constructivo, deje una holgura de 1/2".

### TRATAMIENTO DE JUNTAS



Deje las juntas entre los lados cortos y largos de los tableros perfectamente a hueso, sin separación alguna.

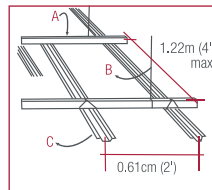
### TRATAMIENTO DE JUNTAS



Para desvanecer la unión entre tableros, utilice al menos 3 capas de Compuesto multiuso para juntas marca **REDIMIX**® o **PASTA TABLAROCA**®.

Aplique la 1ª capa de compuesto, llamada "encintado", con la cinta de refuerzo marca **USG PERFACINTA**® y una espátula de 4" o 6"; la 2ª capa con una espátula de 8" y la 3ª capa con una espátula de 10". Cada capa debe secar totalmente antes de aplicar la siguiente (ver tabla de tiempos de secado). Las últimas 2 capas se deben lijar para lograr un mejor acabado.

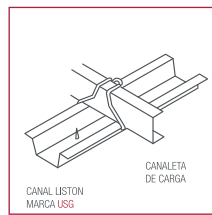
### INSTALACIÓN DE BASTIDORES PARA CIELOS



Marque con un tiralíneas la altura del plafón en los muros perimetrales omitiendo el espesor del tablero. Atornille con anclajes adecuados el ángulo de Amarres USG calibre 26 a cada 30.5 cm máximo. Colgante con un anclaje adecuado las canaletas de carga **USG**

calibre 22 a cada 1.22m máximo por medio de un alambre galvanizado del No. 12, previamente tensado.

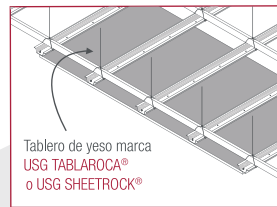
- A. Canaleta de carga **USG** cal. 22
- B. Colgante de alambre galvanizado del no. 12 a cada 1.22m máx.
- C. Canal listón **USG** cal. 26
- D. Ángulo perimetral **USG** cal. 26



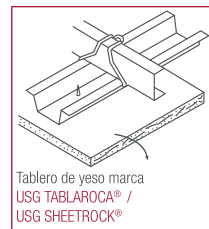
Amarre los canales listón **USG** calibre 26 a cada 61 cm máximo con alambre galvanizado del No. 16 o con doble alambre del No. 18 perpendicularmente a las canaletas de carga; para ello, cruce el alambre en la parte superior, evite dejar el nudo en la parte inferior del canal listón.

**NOTAS:** A todos los amarres se les hacen 3 vueltas en un espacio no mayor a 2.54 cm. Antes de hacer los amarres finales, se recomienda verificar con un nivel que los perfiles se encuentren perfectamente horizontales. El primer colgante y canal listón deben instalarse a 15cm del perímetro.

### INSTALACIÓN DE TABLEROS EN CIELOS



Fije los tableros de yeso marca **USG TABLAROCA**® perpendiculares a los canales listón con tornillos marca **USG TORNIROCK**® tipo S espaciados a 20 cm como máximo. Alterne las juntas entre tableros por lo menos 61 cm.



Una vez cubierta toda la superficie con tableros de yeso marca **USG TABLAROCA**® / **SHEETROCK**® oculte las juntas como se describió anteriormente, con el compuesto para juntas marca **REDIMIX**® o **PASTA TABLAROCA**®.

### TABLA DE TIEMPOS DE SECADO PARA COMPUESTO PARA JUNTAS USG PASTA TABLAROCA® o SHEETROCK® BRAND ALL PURPOSE JOINT COMPOUND

Temp. HR	13° C	21° C	32° C	38° C
98%	26 días	12 días	6 días	4,5 días
96%	14 días	7 días	3,5 días	2,5 días
94%	10 días	5 días	2,5 días	41 horas
92%	8 días	3,5 días	44 horas	32 horas
90%	6 días	3 días	36 horas	26 horas
80%	3,5 días	38 horas	19 horas	14 horas
70%	2,5 días	26 horas	14 horas	10 horas
60%	42 horas	20 horas	10 horas	8 horas
50%	36 horas	17 horas	9 horas	6 horas
40%	29 horas	14 hora	7 horas	5 horas
20%	23 horas	11 horas	5,5 horas	4 horas
0%	19 horas	9 horas	4,5 horas	3 horas

Por cada m<sup>2</sup> de **muro terminado** (forrado por ambos lados), usted requiere:

PRODUCTO	CANTIDAD	UNIDAD
Tablero de yeso marca <b>USG TABLAROCA</b> ®	2,10	m <sup>2</sup>
Canal de amarre <b>USG</b> calibre 26 o 20	0,90	ml
Poste <b>USG</b> calibre 26 o 20	2,00	ml
Tornillo marca <b>USG TORNIROCK</b> ® tipo S o Tek broca	24,00	pza
Tornillo marca <b>USG TORNIROCK</b> ® tipo Framer o Tek plano	10,00	pza
Cinta de refuerzo marca <b>USG PERFACINTA</b> ®	2,20	ml
Compuesto multiuso para juntas marca <b>REDIMIX</b> ® o <b>PASTA TABLAROCA</b> ®	1,80*	kg
Anclajes adecuados	4,00	pza

Por cada m<sup>2</sup> de **cielo terminado**, usted requerirá:

PRODUCTO	CANTIDAD	UNIDAD
Tablero de yeso marca <b>USG TABLAROCA</b> ® / <b>USG SHEETROCK</b> ®	1,05	m <sup>2</sup>
Canaleta de carga <b>USG</b> calibre 22	1,30	ml
Canal listón <b>USG</b> calibre 26	2,00	ml
Ángulo de amarre <b>USG</b> calibre 26	Perímetro	ml
Tornillo marca <b>USG TORNIROCK</b> ® tipo S o TEK broca	12	pza
Cinta de refuerzo marca <b>USG PERFACINTA</b> ®	1,10	ml
Compuesto multiuso para juntas marca <b>REDIMIX</b> ® o <b>PASTA TABLAROCA</b> ®	0,90*	kg
Anclajes adecuados	2	pza
Alambre galvanizado del No. 12	0,30	kg
Alambre galvanizado del No. 16	0,20	kg
Alambre galvanizado del No. 16 o 18 doble	0,20	kg

\*Considerando el nivel de acabado 3, para la instalación de un muro divisorio convencional, con los postes del bastidor a cada 61 cm.

Datos del distribuidor: